

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/041851 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61J 9/04**, 11/00

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2004/000366

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RÖHRIG, Peter**  
[AT/AT]; Himmelschlüsselweg 3a, A-1160 Wien (AT).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Oktober 2004 (22.10.2004)

(74) Anwalt: **SONN & PARTNER**; Riemergasse 14, A-1010  
Wien (AT).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

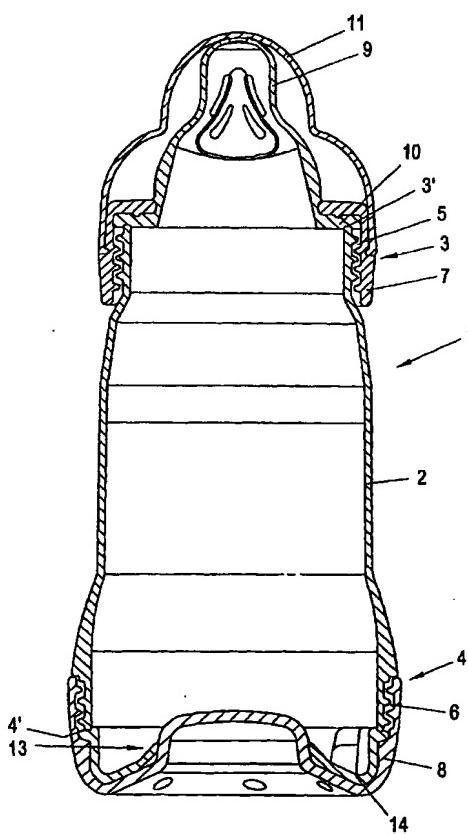
(30) Angaben zur Priorität:  
A 1689/2003 23. Oktober 2003 (23.10.2003) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **BAMED AG [CH/CH]**; Wilenstrasse 17, CH-8832  
Wollerau (CH).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BOTTLE, IN PARTICULAR BABY'S BOTTLE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

(54) Bezeichnung: FLASCHE, INSbesondere BABYFLASCHE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG



(57) **Abstract:** The invention relates to a bottle (1), in particular a baby's bottle comprising a bottle jacket (2) that is open at both ends. A base cap (8) that is equipped with an air intake valve (13) is fixed in one base end region (4) of said jacket (2) and a teat (9) is fixed in the opposite teat end region. The teat comprises a shaft (21) and a nipple (23) connected to said shaft by means of a lip contact region (22). According to the invention, the bottle jacket (2) has an essentially conical form that widens from its teat end region to its base end region (4) and the wall thickness of the shaft (21) of the teat (9) is greater than the wall thickness of the teat (9) in the lip contact region (22) and of the nipple (23). The invention also relates to a method for producing the bottle jacket (2) that is open at both ends, in which the bottle jacket (2) is injection-moulded from a polyolefin, in particular polypropylene.

(57) **Zusammenfassung:** Flasche (1), insbesondere Babyflasche, mit einem beidseitig offenen Flaschenmantel (2), wobei an einem bodenseitigen Endbereich (4) des Flaschenmantels (2) eine Bodenkappe (8) mit einem Lufteintrittsventil (13) und an einem gegenüberliegenden saugerseitigen Endbereich ein Sauger (9) befestigt ist, der einen Schaft (21) und einen über einen Lippenanlagebereich (22) daran anschließenden Nippel (23) aufweist, wobei der Flaschenmantel (2) eine im Wesentlichen konische, sich von einem saugerseitigen Endbereich zu seinem bodenseitigen Endbereich (4) erweiternde Form aufweist und die Wandstärke des Schafts (21) des Saugers (9) größer ist als die Wandstärke des Saugers (9) im Lippenanlagebereich (22) und des Nippels (23), sowie ein Verfahren zur Herstellung des beidseitig offenen Flaschenmantels (2), wobei der Flaschenmantel (2) aus Polyolefin, insbesondere Polypropylen, gespritzt wird.



(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:**

11. August 2005

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US